swinglet CAM

senseFly

La Herramienta **Profesional** de GIS

swinglet CAM

senseFly

El swinglet CAM es una herramienta GIS profesional con funciones completas, que te ofrece todo lo que tú necesitas en un solo maletín.

El **swinglet CAM** te ayudará a completar tu monitoreo y documentación de una forma más rápida, con imágenes instantáneas.

La solución completa incluye nuestro software de control y monitoreo, **eMotion 2**, y nuestro software de procesamiento rápido **Postflight Terra LT**.

LISTO PARA VOLAR
en segundos

INTUITIVO
Planeación y Control

VERIFICACIÓN RAPIDA
Control de Datos en el sitio

Inherentemente seguro y fácil de usar

Con 0.5 Kg (1.1 lbs) el swinglet CAM es el drone de cartografía más ligero en el mercado.

Con su fuselaje de espuma flexible y su hélice montada atrás, el **swinglet CAM** está diseñado para aumentar la seguridad de las operaciones.

Una vez fuera del maletín está Listo para Volar en segundos, nuestro drone es lo suficientemente ligero para ser lanzado fácilmente con la mano. Con solo 80 cm de envergadura, el **swinglet CAM** puede ser fácilmente transportado sin necesidad de desarmarse. **Tú puedes empacar y guardar el drone junto con todos sus accesorios en un solo maletín.**

[Listo para Volar]

Contenido del paquete

- Sistema completo Swinglet CAM, el cual trae incorporado el Piloto Automático de SenseFly y todos los componentes electrónicos (listo para volar).
- Una cámara fotográfica (incluye tarjeta de memoria, batería, cable USB y cargador)
- Un radio modem 2.4 GHz, para vinculación de datos (incluye cable USB)
- Paquete de 2 baterías de polímero de litio (incluye cargador)
- Una propela extra
- Maletín para transportar, acolchado internamente y con compartimentos para cada componente.
- Control Remoto y sus accesorios para pilotos seguros (si se requiere legalmente)
- Manual de Usuario
- Códigos de acceso y licencia para los softwares (eMotion 2, Postflight Terra LT).

Inteligencia artificial

Sin necesidad de tener habilidades de Piloto, el swinglet CAM despega, vuela y aterriza automáticamente.

La inteligencia artificial incorporada en el Piloto Automático **senseFly**, analiza continuamente los datos de la Unidad de Medición Inercial y el GPS a bordo y se encarga de todos los aspectos de la misión de vuelo.

Si el sensor del **swinglet CAM** detecta una situación crítica, emitirá una advertencia a través del software de control de tierra. El drone iniciará automáticamente un procedimiento de seguridad, tal como dirigirse a su punto de aterrizaje cuando la batería este demasiado baja o se detecte viento fuerte.

[Completamente Autónomo]

Especificaciones técnicas

- Envergadura 80 cm
- Peso de despegue 0.5 Kg (1.1 lbs)
- Baterías de Polímero de Litio
- 30 minutos de autonomía
- Velocidad de crucero 36 km/h (10 m/s)
- Resistencia al viento 25 Km/h (7 m/s)
- Conectividad o enlace de radio 1 Km
- Cámara de 16 MP, controlada e integrada electrónicamente
- Imágenes con resolución de 3 cm/pixel
- Registros de datos a bordo
- Llega a cubrir un área de 6 Km2
- Planificación y visualización de vuelos en 3D
- Simulador de vuelos
- Control y actualización de la misión en tiempo real
- Capaz de operar múltiples drones (con algo de espacio entre planos de vuelo para evitar colisiones)
- Sistema fácil para el manejo de datos (geoetiqueta imágenes, crea archivos KML y memoriza el historial de vuelos)

Listo para Volar:
Una vez fuera del maletín se opera en segundos, no requiere equipo adicional para el despegue y el aterrizaje.

Procedimientos Automáticos de Seguridad y Emergencia: Incluye el monitoreo completo de los sensores de estado y comportamiento inteligente a prueba de fallas, tal como mantener la posición en vuelo y volver a casa.

Piloto Automático Incorporado:
Control de Vuelo completamente autónomo desde el despegue hasta el aterrizaje.

Diseño Inherentemente Seguro:
Increíblemente ligero, peso de despegue de solo 0.5 Kg (1.1 lbs), espuma flexible y motor en la parte trasera.

Cámara de 16 MP:
El swinglet CAM reúne fotografías aéreas, llegando a cubrir áreas de hasta 6 Km2 en un solo vuelo.

Control y Planeación intuitiva, eMotion 2

Planea, Simula, Monitorea y Controla

Rápido de aprender y fácil de usar, l**a intuitiva estación terrestre de SenseFly, eMotion 2, le permite planear, simular, monitorear y controlar la trayectoria del swinglet CAM tanto antes como durante el vuelo.**

eMotion 2 es capaz de controlar y coordinar múltiples drones de forma simultánea.

Una vez que aterriza el Drone se inicia un manejo automático de datos que **geo etiqueta las imágenes y registra los parámetros de la misión.**

Postflight Terra LT, Verificación Rápida

El Postflight Terra LT te permitirá verificar el traslape de las imágenes y generar un Ortomosaico áspero en minutos, con un 25% de la resolución original mientras esta en campo. Tales mapas rápidos son perfectos como fondo para planeación precisa de vuelos en **eMotion 2.**

Postflight Terra LT es también la interface a **Postflight Service**, un servicio de procesamiento de imágenes rápido en línea (pago por proyecto).

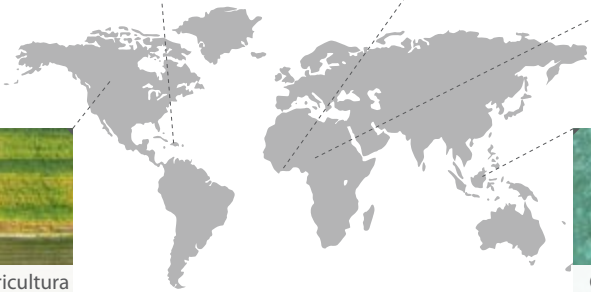
eMotion 2 y Postflight Terra LT están disponibles para descargarse y usar sin cargo extra.

Probado alrededor del mundo

Manejo de Desastres
Haití

Conservación Forestal
Côte d'Ivoire

Manejo Ambiental
Chad



Agricultura
Canadá

Observación Animal
Indonesia

Donde puedes comprar tu swinglet CAM: Encuentra tu distribuidor más cercano en nuestro sitio Web, solo sigue el código QR para el enlace directo.

senseFly Ltd
11, ch. de la Venoge
1024 Ecublens, Switzerland
Swiss made

Sobre SenseFly:
SenseFly diseña, ensambla y comercializa mini-drones autónomos y soluciones de software relacionados para aplicaciones profesionales civiles tales como cartografía precisa de minas, canteras, bosques, sitios de construcción, cultivos, etc.

senseFly

Más información en
www.sensefly.com

Parrot

Una compañía Parrot:
En el verano del 2012 SenseFly llego a ser un miembro del Grupo Parrot.

Contenido e imágenes no contractuales © 2013 SenseFly Ltd.

ES

Parrot

senseFly is a Parrot company